

### 3. Offenburger Schraubenfachtagung

## PROZESSSICHERE SCHRAUBENVERBINDUNGEN IN THEORIE UND PRAXIS

©guguX00X | istock

#### VERANSTALTUNGSORT

Hochschule Offenburg | Badstraße 24  
77652 Offenburg | Gebäude D | Raum D001

#### ANMELDUNG/KOSTEN

Bitte melden Sie sich bis zum 25. August 2023 unter [hs-offenburg.de/schraubenfachtagung](https://www.hs-offenburg.de/schraubenfachtagung) an.

Die Teilnahmegebühr beträgt 395,00 EUR (zzgl. MwSt.), die Sie bitte nach Erhalt der Rechnung überweisen. Die Gebühr beinhaltet die Kosten für Unterlagen, Mittagessen und Getränke. Sollten Sie Ihre Teilnahme kurzfristig absagen, bitten wir um eine schriftliche Benachrichtigung. Bei Rücktritt nach dem 8.9.2021 muss die Tagungsgebühr einbehalten werden.

[www.hs-offenburg.de/schraubenfachtagung](https://www.hs-offenburg.de/schraubenfachtagung)

©Hochschule Offenburg



©Liebherr

19./20.9.2023

Hochschule Offenburg

amtec

IPEK  
Institut für Produktentwicklung  
an der Karlsruher Institut für Technologie

BERRANG  
Mechanische Verbindungstechnik

FreiLacke

HERRENKNECHT  
Tunnelling Systems

KISTLER  
measure. analyze. innovate.

HYTORC®

LIEBHERR

NORD-LOCK  
GROUP

## TAGUNGSPROGRAMM\*

### **Prozesssichere Schraubenverbindungen in Theorie und Praxis**

#### **Von der Konstruktion und Berechnung bis zur Montage**

Im Rahmen der Schraubenfachtagung am 19. und 20. September 2023 an der Hochschule Offenburg beleuchten wir ein breites Spektrum an Fragen rund um das Thema prozesssichere Schraubenverbindungen – insbesondere bei durchgängiger Korrosionsschutzlackierung der Bauteile. Wir bieten Ihnen Einblicke in die Ergebnisse unserer laufenden Forschungsprojekte und zeigen Ihnen die unterschiedlichsten Anwendungsmöglichkeiten/Problemlösungen unserer Vortragenden aus Wirtschaft und Forschung.

### **Dienstag, 19.09.2023**

#### **Abfahrt um 15:00 Uhr**

Bustransfer ab der Hochschule Offenburg zu Liebherr France SAS

#### **16:30 - 18:00 Uhr**

Betriebsbesichtigung bei Liebherr France SAS

#### **Ab 19:00 Uhr**

Elsässischer Abend, Bustransfer zurück an die Hochschule

### **Mittwoch, 20.09.2023**

#### **8:30 Uhr**

Eintreffen der Teilnehmer

#### **9:00 – 9:10 Uhr**

Begrüßung und Vorstellung der Hochschule Offenburg

**Prof. Dr. Stephan Trahasch**  
**Rektor der Hochschule Offenburg**

#### **9:10 – 9:30 Uhr**

Einführungsvortrag zur Schraubenfachtagung

**Prof. Alfred Isele**  
**Leiter der Forschungsgruppe „Schraubenverbindungen“**

#### **9:30 – 10:00 Uhr**

Schraubentribologieprüfstand zur Erfassung des Einschraubverhaltens von schlagend angezogenen Schraubenverbindungen“

**N.N., Institut für Produktentwicklung (IPEK) am KIT**

#### **10:00 – 10:30 Uhr**

Ergebnisse zum Forschungsprojekt "Streckgrenzen-gesteuertes Anziehen von geschraubten Verbindungen M12 bis M72 in Stahlbau aus Sicht eines Lieferanten von mobiler Schraubtechnik"

**Patrick Junkers, Barbarino & Kilp GmbH (Hytorc)**

#### **10:30 – 11:00 Uhr      Pause**

#### **11:00 – 11:30 Uhr**

Vorspannkraftmessung von Schraubenverbindungen - Gängige Verfahren und Methoden im Vergleich

**Klaus Rappenecker, Hochschule Offenburg**

#### **11:30 – 12:00 Uhr**

Neue Methode zur Messung von Biegemomenten in Schraubverbindungen

**Florian Peinhardt, Hochschule Offenburg**

#### **12:00 – 13:15 Uhr      Mittagspause**

#### **13:15 – 13:45 Uhr**

Lackschichten in Schraubenverbindungen - Rheologische und strukturelle Modelle

**Prof. Dr. Gerhard Kachel, Hochschule Offenburg**  
**Dietmar Isele, Herrenknecht AG**

#### **13:45 – 14:15 Uhr**

Warum lösen sich Schrauben und wie kann ich dem entgegenwirken?

**Kevin Küffner, Nord-Lock GmbH**

#### **14:15 – 14:45 Uhr      Pause**

#### **14:45 – 15:15 Uhr**

Vortrag aus der Industrie/Praxisvortrag

**N.N.**

#### **15:15 – 15:30 Uhr**

Abschlussvortrag

**Prof. Alfred Isele**

#### **15:30 Uhr                      Ende der Veranstaltung**

Abschlussdiskussion | Ausblick

**\*vorläufiges Tagungsprogramm, Änderungen vorbehalten**